

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им.И.Раззакова**

СОГЛАСОВАНО

**Директор
Высшей школы экономики и бизнеса**
_____ **Сыдыкова Ч.К.**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
_____ **Сырымбекова Э.И..**

« ____ » _____ 2024г.

« ____ » _____ 2024г.

**ГODOVOЙ ОТЧЕТ
КАФЕДРЫ «МЕТРОЛОГИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ»
ЗА 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Отчет принял:

Начальник учебного отдела _____ **Дыканалиев К.М.**
« ____ » _____ 2024 г.

Отчет обсужден на заседании кафедры
Протокол № __ 11 _____ от « __ 10 __ » _____ 06 _____ 2024 г.

Зав.кафедрой _____ **Алмаматов М.З.**

Бишкек 2024

1. Планирование качества

- Стратегия развития кафедры разработана на 2022-2026 гг., утверждена на заседании кафедры «Метрология и стандартизация» (протокол № 10__ от 15.03.___ 2022 г.). https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/missija_i_celi_kafedry_mis.pdf
https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/strategicheskii_plan_razvitija_kafedra_mis_do_2024_g..pdf

- Миссия и цели кафедры «Метрология и стандартизация»

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/missija_i_celi_kafedry_mis.pdf

- Основные задачи кафедры:

- формирование современной структуры подготовки специалистов, отражающей в полной мере потребность общества и перспективы развития социально-экономического комплекса страны; - *выполняется*

- развитие фундаментальных и прикладных научных исследований; - *выполняется*

- формирование и развитие научно-педагогических школ; - *выполняется*

- активное взаимодействие с ведущими научными, образовательными и производственными центрами; - *выполняется*

- формирование гармонично развитой личности и подготовка специалиста, способного быть лидером, работать в команде, действовать и побеждать в условиях конкурентной среды; - *выполняется*

- Перечень реализуемых направлений / профилей (табл.1). Информация размещена на сайте кафедры. <https://kstu.kg/fakultety/inzhenerno-ehkonomicheskii-fakultet/metrologija-i-standartizacija>

<https://kstu.kg/fakultety/inzhenerno-ehkonomicheskii-fakultet/metrologija-i-standartizacija/napravlenija-i-profilii/programmy-1>

Таблица 1. Перечень реализуемых направлений / профилей

№	Шифр и наименование направления	Перечень реализуемых профилей / программ	Форма обучения		Наличие СОП (+/-)
			Очно (+/-)	Заоч (+/-)	
Бакалавриат					
1	700400 «Управление качеством (по отраслям)»	«Управление качеством продукции и предприятий на основе информационных технологий»	+	+	+
2	700600 «Стандартизация, сертификация и метрология»	«Стандартизация, метрология и информационные технологии производства»	+	+	+
Магистратура					
1	700600 «Стандартизация, сертификация и метрология»	«Стандартизация и метрология продукции и производств»	+	-	+
2	700400 «Управление качеством»	Управление качеством продукции, производств и подтверждение соответствия	+	+	+

Наличие дополнительного проф. образования на кафедре.

- Планы работ кафедры по всем видам деятельности с учетом качества (*наличие*), в том числе оформление протоколов заседаний кафедры в соответствии с планом заседаний кафедры (*подтвердить протоколами заседаний кафедры, что вошло в план в рамках СМК*)

На кафедре имеются Планы работ по всем видам деятельности, протоколы заседаний в соответствии с Планом заседаний кафедры.

На заседаниях кафедры обсуждены и приняты решения по приему СРС и индивидуальных заданий студентов, итоги модулей и сессий, тематики курсовых и выпускных квалификационных работ, утверждение Программы, вопросов ГАК и экзаменов по дисциплинам, тестовых заданий для итогового контроля, другие вопросы.

2. Документирование системы управления качеством

- Наличие установленной номенклатуры дел кафедры и контроль за ее оформлением и реализацией. На кафедре имеется номенклатура дел установленного образца, контроль ведется заведующим кафедрой Алмаатовым М.З., ответственные за оформлением и ведением документаций: зав. лабораторией Нематжанова М.Н., и инженер Бубликова Ю.С.

Наличие графика учебного процесса, академического календаря и расписания занятий ППС – *имеются*.

Академический календарь на 2023-24 уч. год по очной форме обучения

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/akademicheskii_kalendar_na_2023-24_uch._god_po_ochnoi_forme_obuchenija_mis.pdf

Академический календарь на 2023-24 уч. год по заочной форме обучения ВШМ (с применением ДОТ)

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/akademicheskii_kalendar_na_2023-24_uch._god_po_zaochnoi_forme_obuchenija_vshm_s_primeneniem_dot_mis.pdf

Академический календарь на 2023-24 уч. год по очной форме обучения ВШМ

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/akademicheskii_kalendar_na_2023-24_uch._god_po_ochnoi_forme_obuchenija_vshm_mis.pdf

Академический календарь на 2023-24 уч. год по заочной форме обучения (с применением ДОТ)

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/akademicheskii_kalendar_na_2023-24_uch._god_po_zaochnoi_forme_obuchenija_s_primeneniem_dot_mis.pdf

Расписание занятий на 2023 - 2024 гг.

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/raspisanie_zanjatii_na_2023_-2024_gg._mis.pdf

График взаимопосещений преподавателей 2023-2024 гг. Весенний семестр

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/grafik_vzaimoposheshchenii_prepodavatelei_2023-2024_gg._vesennii_semestr_mis.pdf

Наличие должностных обязанностей ППС и УВП - *имеются*.

- Должностная инструкция

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/dolzhnostnaja_instrukcija_mis.pdf

- Должностная инструкция заведующего лабораторией

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/dolzhnostnaja_instrukcija_zavedujushchego_laboratoriei_kafedry_mis.pdf

- [Должностная инструкция инженера](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/dolzhnostnaja_instrukcija_inzhenera_kafedry_mis.pdf)

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/dolzhnostnaja_instrukcija_inzhenera_kafedry_mis.pdf

- [Инструкция по охране труда и технике безопасности](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/instrukcija_po_okhrane_truda_i_tekhnike_bezопасности.pdf)

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/instrukcija_po_okhrane_truda_i_tekhnike_bezопасности.pdf

- [Акт санитарно-эпидемиологического обследования](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/akt_sanitarno-ehpidemiologicheskogo_obsledovanija_kaf_mis.pdf)

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/akt_sanitarno-ehpidemiologicheskogo_obsledovanija_kaf_mis.pdf

- [Журнал регистрации инструктажа на рабочем месте](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/zhurnal_registracii_instruktazha_na_rabochem_meste.pdf)

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/zhurnal_registracii_instruktazha_na_rabochem_meste.pdf

- [Пожарный надзор КГТУ 2022 г.](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/pozharnyi_nadzor_kgtu_2022_g_kaf_mis.pdf)

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/pozharnyi_nadzor_kgtu_2022_g_kaf_mis.pdf

df

- [Тех-паспорт здания](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/tekh-pasport_zdanija_kaf_mis.pdf)

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/tekh-pasport_zdanija_kaf_mis.pdf

ГОС ВПО, Рабочие учебные планы на новый уч. год, ООП, УМК (табл. 2).

Таблица 2. Рабочие учебные планы на новый уч. год, ООП, УМК

	ГОС ВПО (+/-)	РУП (+/-)	ООП (+/-), год.утв.	Наличие эксп.уч.пл	УМК (к-во)	К-во закрепл. дисц.
Бакалавриат	+	+	2021	-	49	49
Магистратура	+	+	2021	-	28	28

• Наличие нормативных документов, используемых для организации учебного процесса (положения, инструкции и т.д.), а также нормативных документов по качеству (*перечень, год утв.*)

1. Закон КР «Об образовании», 2004г.

2. Стандарты по качеству ISO-9001-2015

3. Постановление Правительства КР № 525 от 4 октября 2016 г. «Минимальные требования, предъявляемые к аккредитуемым организациям начального, среднего и высшего профессионального образования КР»

4. Практическое руководство по внедрению внутренней системы обеспечения качества в Кыргызской Республике и механизмы ее внешней оценки.

5. Нормативно-правовые документы и положения ПП и МОиН КР

6. Локальные нормативные документы и инструкции КГТУ

7. [Программа стратегии развития КГТУ на 2021-2030 г.г.](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/programma_strategii_razvitija_kgtu.pdf)

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/programma_strategii_razvitija_kgtu.pdf

8. [Политика в области качества КГТУ им.И.Раззакова 2024 г.](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/politika_v_oblasti_kachestva_kgtu_im_i_razzakova_2024_g.pdf)

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/politika_v_oblasti_kachestva_kgtu_2023_g..pdf

pdf

• Наличие документов по оценке качества ООП с участием заинтересованных сторон (анкеты, протоколы отраслевых советов и т.д.) имеется

- [Итоги анкетирования "Преподаватель глазами студентов" \(обобщенный\)](#)

- [Анкета "Удовлетворенность ППС деятельностью КГТУ"](#)

- [Итоги анкетирования ППС](#)
- [Результаты Оценки знаний студента по пройденному курсу \(заочная форма обучения\)](#)
 - [Результаты по оценке деятельности ЦОС](#)
 - [Результаты Оценки деятельности директоров](#)
 - [Результаты анкетирования Мы-против коррупции](#)
 - [Анкета для студентов 1 курса](#)
 - [Анкета для выпускников](#)
 - [Анкета для профессоров и преподавателей по ранжированию компетенций](#)
 - [Анкета для работодателей](#)
 - [Анкета для студентов "Удовлетворенность качеством организации учебного процесса"](#)
 - [Анкета "Удовлетворенность студентов организацией внеучебного времени и качеством питания в вуз"](#)
 - [Результаты SWOT-анализа образовательных программ кафедры](#)
https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rezultaty_swot-analiza_kafedra_mis.pdf
 - [Результаты рейтинга ППС 2022 г.](#)
https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rezultaty_reitinga_pps_2022_g_kaf_mis.pdf
 - [Наличие квалификационной модели выпускника ООП \(имеется\)](#)
<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/metrologija-i-standartizacija/uchebnaja-rabota/grafik-uchebnogo-processa-1>
 - [Договора, соглашения с представителями производства и вузами-партнерами \(указать наличие договоров с предприятиями, табл.3\)](#)

Таблица 3. Договора, соглашения с представителями производства и вузами-партнерами

№ п/п	№ договора	Наименование предприятия	Дата заключения
1	1	Институт машиноведения НАН КР	2018 г.
2	2	Центр по стандартизации и метрологии при МЭ КР	2022 г.

Партнерами индустрии кафедры "Метрология и стандартизация" являются следующие компании:

- ОАО "Завод Айнуур"
- Центр по стандартизации и метрологии при МЭ КР
- ОсОО «Автомаш-Радиатор»
- ОАО "Бишкекский металлургический завод"
- Институт машиноведения НАН КР
- Кыргызский Центр Аккредитации
- Национальная академия наук Кыргызской Республики
- Орган по сертификации ОсОО "Кыргызсерт"
- СЭЗ "Бишкек"
- Орган по сертификации ОсОО "Интерсерт"

Договора

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/tipovoi_dogovor_na_celevuju_podgotovku_bakalavr_mis_.pdf

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/tipovoi_dogovor_na_celevuju_podgotovku_magistr_mis_.pdf

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/dogovor_s_imash_nan_kr_2018g_mis.pdf

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/dogovor_s_csm_pri_meh_kr_2018g_mis.pdf

f

- Наличие СОП, их документирование (бакалавр (2+2)/ магистр(1+1)) (указать перечень СОП с наименованием вуза – партнера, кол-во двойных дипломов – анализ за 3 года)- с БГТУ (Военмех) им. М. Устинова (начало реализации – сентября 2019 г.).

- Соглашение о совместной образовательной программе БГТУ-КГТУ (Магистратура)

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/soglashenie_o_sovmestnoi_obrazovatelnoi_programme_bgtu-kgtu_kaf_mis_magistratura.pdf

- Соглашение о совместной образовательной программе БГТУ-КГТУ (Бакалавр)

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/soglashenie_o_sovmestnoi_obrazovatelnoi_programme_bgtu-kgtu_kaf_mis_bakalavr.pdf

- Договор с Томским Политехническим Университетом

[https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/tomskii_politekhnikeskii_universitet_mis.p](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/tomskii_politekhnikeskii_universitet_mis.pdf)

df

Выпускники магистратуры по совместной образовательной программе БГТУ (Военмех) им. М. Устинова выпускницы гр.ССМ-1-18 Бочкарев Д.В.(закончил)

3. Маркетинговые исследования

- Качество и целостность заполнения информации на сайте КГТУ, периодичность обновления и ее актуальность. Информирование общественности о своей деятельности. Профорориентационная работа, наличие рекламных материалов и т.д. Кафедра имеет свой сайт

<https://kstu.kg/fakultety/inzhenerno-ehkonomicheskii-fakultet/metrologija-i-standartizacija>

котором имеется информация о составе, основных направлениях работы, достижениях и стратегических планах кафедры. Информация представлена на кыргызском и русском языках, готовится англоязычный раздел сайта. Информация периодически обновляется и актуализируется. На сайте также представлены материалы о направлениях и профилях обучения, реализуемые кафедрой, профорориентационная работа, фото и др. материалы.

- Ключевые показатели эффективности деятельности кафедры/образовательной программы (указать достижения)

За 2023-2024 учебный год кафедрой подготовлены УМК по всем дисциплинам, закрепленным за кафедрой.

- Ключевые показатели эффективности деятельности кафедры/образовательной программы (указать достижения)

Студент гр. ССМм-1-23 Мукашев Нурак обучался на БГТУ (Военмех) им. М. Устинова поступил по совместной программе магистр 1+1 (закончил бакалавр 2+2 в 2023 г.).

- Мониторинг трудоустройства выпускников, (анализ за последние 3 года в количественном и %-м соотношении, табл.4).

- Анализ потребностей в специалистах на рынке труда.

Анализ потребностей в специалистах, которых готовит кафедра МиС, осуществляется на основе изучения данных Молодежной биржи труда Министерства труда и социального развития КР, Центров (служб) занятости населения по областям и районам г. Бишкек, данных Национального статистического комитета КР, Министерства экономического регулирования КР, которые показывает высокую потребность метрологов и специалистов по оценке соответствия.

Таблица 4. Мониторинг трудоустройства выпускников

Год выпуска	Трудоустроено		Без работы	Потеряна связь	Продолжение обучения		% трудоустройства
	по спец.	не по спец.			бак→маг	маг→асп.	
Бакалавриат							
2022-2023	16	2	-		1	-	88,9 %
2021-2022	17	2		1	5		95 %
2020 -2021	6	3	1		2		99%
2019- 2020	4	2		1	3		99%
Магистратура							
2022-2023	16	-	-				100 %
2021-2022	22	3					100 %
2020-2021	14						100%
2019- 2020	9		1				99%

- Анализ имиджа выпускников у работодателей.

По итогам совещания с работодателями такими как Министерства экономики КР, Кыргызстандарт, с заводами и предприятиями с которыми организует кафедра МиС имидж выпускников высокая (копии протоколов и выступлений представителей прилагается).

- Работа по поддержке связи между выпускниками. Анализ проблем карьерного роста выпускников, с целью улучшения образовательного процесса.

Кафедра МиС регулярно проводят совещания с выпускниками которые встречаются со студентами и преподавателями вносят свои предложения. Проблемы карьерного роста выпускников обсуждаются на заседаниях кафедры, с целью улучшения образовательного процесса выпускники проводят открытые лекции с участием специалистов.

- Сравнительный анализ (поиск) ОП по определению их уровня качества (проведение анализа по развитию ОП в сравнении с другими ОП)

Учебно-методический семинар кафедры периодически проводит сравнительный анализ ОП по направлениям «Стандартизация и метрология» и «Управление качеством». КГТУ имени И. Раззакова является ответственным ВУЗом по разработке стандартов по направлениям «Стандартизация и метрология» и «Управление качеством», преподаватели кафедры периодически выступает экспертами в этих ВУЗах, по их мнению а также по мнению председателей ГЭК, уровень качества выпускников кафедры высокая.

4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

- Количественный и качественный состав ППС и их соответствие лицензионным требованиям (штатное число ППС, процент лиц с уч. степенью, базовое образование) (*Бакалавр / Магистр, табл.5,6*). Для подготовки информации по кадровому составу возможно использовать отчет рейтинга ППС и структурных подразделений, Блок 1 – Квалификационные характеристики.

- Штат УВП и эффективность его участия в учебном процессе
- Эффективность участия преподавателей в учебном процессе характеризуется степенью выполнения их индивидуального плана работы, разработки учебно-методических материалов, научных публикаций и их применения в учебном процессе. По итогам учебного года заведующим кафедрой делается пометка в индивидуальном плане преподавателя о выполнении запланированной нагрузки по видам работ. Методист кафедры ведет делопроизводство, пополняет кафедральную библиотеку, обеспечивает студентов имеющимися на кафедре учебно-методическими материалами.

- Наличие расчета нагрузки кафедры на текущий учебный год, согласно Норм времени, закрепленных дисциплин, контингента студентов (*выполнение нагрузки, план / факт*). Оформление и контроль выполнения индивидуальных планов ППС (*по каждому преподавателю, рекомендации на след. год, табл.7*)

Расчет нагрузки кафедры МиС прилагается таблице 7.

- График работы ППС и УВП кафедры, расписание занятий, отработок, консультаций. Контроль и результаты проверки соблюдения графика работы и расписания.

В помещении кафедры на стенде и соответствующих папках номенклатуры дел имеются графики работы ППС и УВП кафедры, расписание занятий, отработок, консультаций по семестрам. Контроль выполнения графиков и расписания ведется заведующим кафедрой, результаты проверки соблюдения графика работы и расписания обсуждаются на заседаниях кафедры, в случае необходимости принимаются меры.

- Организация повышения квалификации ППС и персонала. Стажировки, мобильность ППС. (*возможно использовать табл., сформированную из Рейтинга кафедры, Блок 1 - Квалификационные характеристики*)

В течение учебного года ППС кафедры повышали свою квалификацию по линии КГТУ имени И.Раззакова и по линии Центра метрологии и стандартизации (Кыргызстандарт) при Министерства экономики КР.

- Наличие совместителей-работодателей, гостевых преподавателей. Кафедре «МиС» нет преподавателей –совместителей.

5. Организация учебного процесса. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

- Контингент студентов по всем формам обучения (*в табличном виде, анализ за 3 года, указать кол-во дипломов с отличием табл.8*)

- Список студентов 2023-24 учебный год
https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/spisok_studentov_2023-24_uchebnyi_god_mis.pdf

Сводная ведомость
<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/metrologija-i-standartizacija/uchebnaja-rabota/grafik-uchebnogo-processa-1>

- Сводная ведомость успеваемости на 2023 год

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/svodnaja_vedomost_uspevaemosti_na_2024_god_mis.pdf

Таблица 5. Количественный и качественный состав ППС и их соответствие лицензионным требованиям

№	ФИО	Должность	Баз.образ. (спец. по диплому)	Уч.степень, звание	Штат/ совмест	Ставка	Общая нагрузка, час.	Нагрузка в ООП (+)		Стаж (+)			Возраст (+)		
								бак	маг	до 5 лет	5-15 лет	свыше 15 лет	до 35 лет	35-50 лет	свыше 50
1	Алмаматов М.З.	Зав.каф	ФПИ, Спец: инженер механик-исследователь	Д.т.н., профессор	Штат	1,5	2340	+	+			+			+
2	Усубаматов Р.Н.	Профессор	МВТУ им. Баумана 1973 г, Спец: инженер-механик;	Д.т.н., профессор	Штат	0,25	390		+			+			+
3	Абдираимов А.А.	Доцент	КТУ 1999 г, Спец: «Машины и аппараты пищевых производств», инженер,	К.т.н., доцент	Штат	1	1560	+	+			+		+	
4	Жумаев Т.Ж.	Доцент	МВТУ им. Баумана 1973 г, Спец: инженер-механик;	К.т.н., доцент	Штат	1	1560	+	+			+			+
5	Зыкова Е.П.	Доцент	КТУ, 1992 г Спец: «Автоматизация технических процессов и производств в машиностроении» инженер-механик,	К.т.н., доцент	Штат	1	1560	+	+			+		+	
6	Пономарев а О.М.	Доцент	ФПИ, 1979 г., Спец: «Строительно-дорожные машины», инженер-механик	К.т.н., доцент	Штат	0,25	390	+	+			+			+
7	Шалабай Т.Л.	И.о. доцент	ФПИ 1978 г. Спец: «Динамика и прочность машин», инженер механик-исследователь	И.о., доцент	Штат	1	1560	+	-			+			+

Всего							18 535,14							
-------	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--

Таблица 6 (по данным табл.5) Количественный и качественный состав ППС и их соответствие лицензионным требованиям

Кол-во ППС					С уч. степенью					
Всего	из них:				Штатные				Совместители	
	штатные		совмест.		доктора наук		кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%		
12	10	83,3	2	16,7	1,25	10,4	3,25	27	нет	нет
<i>Соответствие лицензионным требованиям: соответствует</i>										

Таблица 7. Общая годовая нагрузка

№	Ф.И.О. ППС	Должность ставка	Общая годовая нагрузка												Рекомендации на след. год
			Из них, по видам работ												
			всего		учебная		учебно-методическая		организационно-методическая		научно-исследовательская		работа по воспитанию студентов		
план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт		
1	Алмаматов М.З.	Зав.каф. профессор 1,5 ставка	2340	2340	1160	1160	1068	1068	60	60	52	52	-	-	рекоменд
2	Усубаматов Р.Н.	Профессор 0,25 ставки	390	390	210	210	-	-	30	30	150	150	-	-	рекоменд
3	Жумаев Т.Ж.	Доцент 1 ставка	1560	1560	832	832	698	698	30	30	-	-			Рекоменд
4	Абдираимов А.А.	Доцент 1 ставка	1552	1552	801	710	682	702	30	30	40	20	-	-	Рекоменд
5	Зыкова Е.П.	Доцент 1 ставка	1560	1560	800	800	860	860	30	30	40	40	-	-	Рекоменд
6	Пономарева О.М	Доцент 0.25 ставка	390	390	200	200	230	230	60	60	50	50			Рекоменд

Таблица 8а. Контингент студентов по всем формам обучения, .

№ п/п	Наименование групп	Контингент студентов Очного обучения	Контингент студентов Дистантного обучения	Всего по курсам	Всего
	1 курс			14	Бакалавры
1	ССМб-1-23	14			1 курс 14 студ
	2 курс			12 дневн + 7 заочн = 19	2 курс 19 студ
	ССМб-1-22	12			3 курс 27 студ
	УК(дот)т -1-23(21)		7		4 курс заочн 14
	3 курс			15 дневн + 12заочн =27	
	ССМб-1-21	8			Студенты без
	ССМ(б)т-1-21(22)	2			Выпускных курсов
	УКб-2-21(ЭКО)	5			74 студ
	ССМ(дот)т -1-21(22)		5		Выпускники
	УКдот-1-21		4		5 дневн +2 заочн =7
	УКдот(т)-21(22)		3		
	4 курс			5дневн + 14 заочн =19	
	ССМб-1-20(УК)	5			Магистры
	ССМдот-1-20		9		1 курс 18 магистров
	УКдот -1-20		5		2 курс 12 магистров
	5 курс				3 курс 1
	ССМдот(т) -1-19(20)		1	3 заочн	
	УКдот -1-19		2		Магистры без выпускн
	Магистры				курсов 22 магист
	1 курс			13 дневн +5 заочн =18	
	ССМм-1-23	10			Общий бакалавры и
	УКм-1-23	3			магистры без
	УКм(лот) -1-23		5		выпускных курсов
	2 курс			8 дневн + 3+1 заочн =12	74 бакал + 22 магист=
	ССМм-1-22	4			96 студентов
	УКм-1-22	4			96 остаются
	УКм(дот) -1-22		3		15 выпускники
	3 курс				Всего 111
	УКмдот -1-21		1		

16	Сатыбалдиева А.																							
	ИТОГО		3	3	6	5	0	1	0	3	2	0	0	0	0	0	7	2	18	5	7	0	1	17

- [Бальный журнал ССМ\(б\)т-1-21\(22\)](#)
- [Бальный журнал ССМ\(б\)-1-23](#)
- [Бальный журнал УК\(б\)-2-21\(ЭКО\)](#)
- [Бальный журнал ССМ\(б\)-1-20\(УК\)](#)
- [Бальный журнал ССМ\(б\)-1-21](#)
- [Бальный журнал ССМ\(б\)-1-22](#)

- Организация СРС для студентов по дисциплинам (в т.ч. для заочного обучения)

Организация СРС осуществляется на основе Положения «Организация, проведение и методы оценивания СРС (самостоятельной работы студентов) дисциплин по направлениям утвержденном заседании кафедры). Графики проведения и результаты СРС фиксируются в журналах преподавателей. По итогам семестров обсуждаются на заседаниях кафедры.

- Организация и проведение практик. База практик.
- Организация и проведение практик осуществляются в соответствии с графиком учебного процесса, на основе Методических указаний по прохождению производственной и предквалификационной практик. Базой практик являются Кыргызстандарт, Институт машиноведения и автоматизации НАН КР и другие предприятия КР. На кафедре имеются договоры, заключенные с этими предприятиями. Также студенты по собственной инициативе заключают единовременные договоры для прохождения конкретного вида практики.

- Организация и проведение ГАК. Антиплагиатная проверка ВКР (результаты). Отчеты ГАК. Качество выполнения выпускных квалификационных работ.

- Организация и проведение ГАК и защиты ВКР осуществляется в соответствии с графиком учебного процесса, на основе Программы ГАК, Положения КГТУ им. И. Раззакова о выпускной квалификационной работе бакалавра, утвержденной тематики ВКР на текущий учебный год, Приказов о допуске студентов к ГАК и защите ВКР, итогов контроля выполнения ВКР по контрольным точкам (процентки ВКР).

Направление 700600 «Стандартизация и метрология» Председатель ГЭК, Начальник Управления «Метрология» Центра стандартизации и метрологии (Кыргызстандарт) при МЭиК КР, заместитель председателя – Главный метролог БШЗ (Бишкекский штамповочный завод).

По результатам антиплагиатной проверки ВКР все работы (100%) допущены к защите и успешно защищены.

В 2023-2024 учебном году закончили 5 студентов очной форме, из них 1 студент закончил учебу с красным дипломом.

Заслушав выступления студентов, комиссия пришла к выводу, что подготовленность к защите выпускников была на высоком уровне. Общие знания студентов соответствует требованиям профессиональной подготовки.

Студенты показали хорошую подготовку, глубокую проработку ВКР.

По окончании опроса члены комиссии, коллегиально обсудив ответы, выставили следующие оценки (табл. 9):

Таблица 9. Результаты защиты ВКР.

№	Ф.И.О. студента	Оценка	Группа
1	Алмаматов Илиязбек Мыйманбаевич	отлично	ССМб-1-20
2	Беляева Анастасия Олеговна	отлично	
3	Кадыркулова Уулжан Кадыркуловна	хорошо	
4	Нурдинова Мээрим Нурдиновна	отлично	
5	Субаналы кызы Айтурган	хорошо	

Отчеты ГАК своевременно сданы в Учебное управление. На основании отчетов, в которых подведены итоги ГАК и защиты ВКР, качество выполнения ВКР оценено как высокое, качественная успеваемость – 100%.

Защита Выпускной квалификационной работы проводилась на основании приказа Министерства образования и науки Кыргызской Республики № 43/6 от 06.03.2024 года в следующем составе:

Председатель:

1. Баялиев Алмаз Жакыпбекович – Начальник управления метрологии Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции КР

Зам. председателя:

2. Эсенбеков Бектур Кылычбекович – Главный метролог Бишкекского штамповочного завода

Члены комиссии:

3. Жумаев Табылды. – к.т.н., доцент кафедры «Метрология и стандартизация», КГТУ им. И. Раззакова;

4. Абдираимов Абдусамат Акматович– к.т.н., доцент кафедры «Метрология и стандартизация», КГТУ им. И. Раззакова;

Секретарь ГАК:

5. Нематжанова Миргул Нематжановна – преподаватель кафедры «Метрология и стандартизация», КГТУ им. И. Раззакова.

Защиты Выпускной квалификационной работы проводилась в аудитории 3/203 в 12:00 25 июня 2024 года.

Защита каждой Выпускной квалификационной работы состояла из 2-х частей: доклада студента и ответов на вопросы членов ГАК. Вопросы членами ГАК задавались с целью уточнения глубины проработки разделов ВКР, оценки знаний студентов области фундаментальных, общепрофессиональных и специальных дисциплин, а также выявления общей эрудиции защищающегося студента.

Защиты магистерских диссертация проводилась в аудитории 3/203 в 9⁰⁰ 25 июня 2024 года.

Защита каждой магистерской диссертационной работы состояла из 2-х частей: доклада магистра и ответов на вопросы членов ГАК. Вопросы членами ГАК задавались с целью уточнения глубины проработки разделов МД, оценки знаний магистров в области фундаментальных, общепрофессиональных и специальных дисциплин, а также выявления общей эрудиции защищающегося магистра.

Заслушав выступления магистров, комиссия пришла к выводу, что подготовленность к защите выпускников была на высоком уровне. Общие знания магистров соответствует требованиям профессиональной подготовки.

Отметили хорошую подготовку, глубокую проработку МД.

По окончании опроса члены комиссии, коллегиально обсудив ответы, выставили следующие оценки (табл. 10):

Таблица 10. Результаты защиты магистерских диссертаций.

№	Ф.И.О. студента	Оценка	Группа
1	Арзыматова Нурбубу Арзыматовна	отлично	
2	Бакытбекова Айсанат Бакытбековна	отлично	

3	Кадырбеков Адилет Айбекович	отлично	ССММ-1-21
4	Шустова Камила Ришатовна	отлично	

Отметили, что общий уровень подготовки магистрантов как специалистов соответствует квалификационной характеристике по направлению 700600 «Стандартизация, сертификация и метрология», 700400 «Управления качества».

Учитывая вышеизложенное, комиссия пришла к выводу, что обучение магистрантов по направлению 700600 «Стандартизация, сертификация и метрология», осуществлялась на достаточно высоком уровне и выпускники могут успешно работать на производстве по специальности.

Направление 700400 «Управление качеством» Председатель ГЭК, Инспектор транспортного контроля Министерства транспорта и коммуникации КР, заместитель председателя – Главный специалист Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции КР

По результатам антиплагиатной проверки ВКР все работы (100%) допущены к защите и успешно защищены.

В 2023-2024 учебном году закончили 2 студентов заочной форме.

Заслушав выступления студентов, комиссия пришла к выводу, что подготовленность к защите выпускников была на высоком уровне. Общие знания студентов соответствует требованиям профессиональной подготовки.

Студенты показали хорошую подготовку, глубокую проработку ВКР.

По окончании опроса члены комиссии, коллегиально обсудив ответы, выставили следующие оценки (табл. 11):

Таблица 11. Результаты защиты ВКР.

№	Ф.И.О. студента	Оценка	Группа
1	Ажыбек уулу Шералы	хорошо	УКдот-1-19
2	Турдубекова Айдай Уланбековна	отлично	

Отчеты ГАК своевременно сданы в Учебное управление. На основании отчетов, в которых подведены итоги ГАК и защиты ВКР, качество выполнения ВКР оценено как высокое, качественная успеваемость – 100%.

Защита Выпускной квалификационной работы проводилась на основании приказа Министерства образования и науки Кыргызской Республики № 43/6 от 06.03.2024 года в следующем составе:

Председатель:

1. Толошов Чынгыз Орозалиевич – Инспектор транспортного контроля Министерства транспорта и коммуникации КР,

Зам. председателя:

2. Бейшенкулова Айганыш Эркинбековна – Инспектор транспортного контроля Министерства транспорта и коммуникации КР.

Члены комиссии:

3. Зыкова Елена Павловна . – к.т.н., доцент кафедры «Метрология и стандартизация», КГТУ им. И. Раззакова;

4. Халов Расулбек Шамшидинович – старший преподаватель кафедры «Метрология и стандартизация», КГТУ им. И. Раззакова;

Секретарь ГАК:

5. Нематжанова Миргул Нематжановна – преподаватель кафедры «Метрология и стандартизация», КГТУ им. И. Раззакова.

Защиты Выпускной квалификационной работы проводилась в аудитории 3/203 в 12:00 26 июня 2024 года.

Защита каждой Выпускной квалификационной работы состояла из 2-х частей: доклада студента и ответов на вопросы членов ГАК. Вопросы членами ГАК задавались с целью уточнения глубины проработки разделов ВКР, оценки знаний студентов области фундаментальных, общепрофессиональных и специальных дисциплин, а также выявления общей эрудиции защищающегося студента.

Защиты магистерских диссертация проводилась в аудитории 3/203 в 9⁰⁰ 26 июня 2024 года.

Защита каждой магистерской диссертационной работы состояла из 2-х частей: доклада магистра и ответов на вопросы членов ГАК. Вопросы членами ГАК задавались с целью уточнения глубины проработки разделов МД, оценки знаний магистров в области фундаментальных, общепрофессиональных и специальных дисциплин, а также выявления общей эрудиции защищающегося магистра.

Заслушав выступления магистров, комиссия пришла к выводу, что подготовленность к защите выпускников была на высоком уровне. Общие знания магистров соответствует требованиям профессиональной подготовки.

Отметили хорошую подготовку, глубокую проработку МД.

По окончании опроса члены комиссии, коллегиально обсудив ответы, выставили следующие оценки (табл. 12):

Таблица 12. Результаты защиты магистерских диссертаций.

№	Ф.И.О. студента	Оценка	Группа
5	Джумабек кызы Бегайым	отлично	УКм-1-21
6	Заирбекова Сагима	отлично	
7	Касымалиева Эльвира Сабыралиевна	отлично	
8	Султанова Наргиза Султановна	отлично	

Отметили, что общий уровень подготовки магистрантов как специалистов соответствует квалификационной характеристике по направлению, 700400 «Управления качества».

Учитывая вышеизложенное, комиссия пришла к выводу, что обучение магистрантов по направлению 700400 «Управления качества» осуществлялась на достаточно высоком уровне и выпускники могут успешно работать на производстве по специальности.

- Учебно-методическая оснащенность дисциплин (% обеспечения дисциплин УМК, разработка новых УММ, карта методической оснащенности). Разработка учебных пособий, методических материалов, ЭОР. Размещение на образовательном портале УМК дисциплин. (возможно использовать отчетности, сформированные из Рейтинга кафедры, Блок 3 – Учебно-методическая работа)

На кафедре 100% дисциплин обеспечены УМК, за истекший учебный год выпущено 4 учебно-методических указаний в соответствии с Планом изданий УММ КГТУ, карта методической оснащенности дисциплин пополняется согласно Рабочему учебному плану направления обучения (т.е. по порядку изучения дисциплин). Все УМК, УММ, ЭОР размещены на образовательном портале КГТУ <https://avn.kstu.kg/> и <https://online.kstu.kg/>

- Мониторинг и ежегодная оценка содержания дисциплин с учетом последних достижений науки и технологий (протоколы метод совета, заседаний кафедр и т.д.).

На заседаниях кафедры постоянно проводится мониторинг и оценка содержания дисциплин с учетом изменений науки технологий.

- Взаимопосещение, обмен опытом по применению современных образовательных технологий. Контроль за качеством преподавания дисциплин. Результаты проверки качества преподавательской деятельности.

- На кафедре имеются график и журнал взаимопосещений занятий преподавателями. Контроль за качеством преподавания дисциплин ведется заведующим кафедрой.

- Применение инновационных, учебно-методических ресурсов, педагогических методов, форм и технологий с целью повышения качества образования.

В истекшем учебном году кафедра применяла телекоммуникационные (электронные) технологии для обучения студентов как очной, так и заочно-дистантной форм обучения на основе применения AVN, ZOOM и другие.

<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/metrologija-i-standartizacija/uchebnaia-rabota>

- Анализ успеваемости и посещаемости студентов (анализ за 3 года, табл.13,14). Оценка качества освоения образовательной программы. ЛАЗ

Таблица 13. Анализ успеваемости экзаменационной сессии

	Курс	Группа	Учебный год								
			2020 - 2021		2021 – 2022		2022 – 2023		2023-2024		
			семестр		семестр		семестр		семестр		
			осенний	весенний	осенний	весенний	осенний	весенний	осенний	весенний	
Бакалавриат	Очная ф/о										
	1к ур	ССМб-1-23							80 %	80 %	
	2 ку	ССМ(б)-1-22					92%	90%	92%	90%	
	3 курс	ССМ(б)-1-21			80%	77%	70%	86%	70%	86%	
		УК(б)-1-21			80%	77%	70%	86%	70%	86%	
		ССМб(г)-1-21(22)							55 %	55 %	
	4 курс	ССМ(б)-1-20	85%	87%	80%	78%	80%	80%	100 %	100 %	
	Заочная ф/о										
	2к ур	УК(дот)г-1-22(23)					95%	85%	70%	86%	
	3курс	УКдот-1-21			90%	90%	90%	90%	70%	86%	
		УКдот(г)-1-21(22)					95%	85%	55 %	55 %	
		ССМдот(г)-1-21(22)					95%	85%	70%	86%	
	4 курс	ССМдот-1-20	В 2020-21 уч. году групп не было. Группа образовалась потом за счет переведенных и восстановленных			90%	90%	90%	90%	55 %	55 %
		УК(дот)-1-20				90%	90%	100%	100%	85%	70%
		5 курс	УКдот -1-19			80%	80%	80%	80%	100%	100%
Ма	1к ур	ССМм-1-23							100 %	100 %	
		УКм-1-23							100 %	100 %	

2к ур	ССММ-1-22				100 %	100%	100 %	100 %
	УКМ-1-22				100 %	100 %	100 %	100 %

Таблица 14. Анализ посещаемости

Группа	Учебный год			
	2020 - 2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
ССМб-1-23				85 %
ССМ(б)-1-22			90%	90 %
ССМ(б)-1-21		88%	80%	85 %
УК(б)-1-21		80%	80%	80 %
ССМ(б)-1-20	90%	88%	70%	85 %

• Методы оценивания знаний студентов, достижение результатов обучения. Реализация модульно-рейтинговой системы оценки знаний студентов. Работа академических советников (ФИО, группа).

<https://kstu.kg/fakultety/inzhenerno-ehkonomicheskii-fakultet/metrologija-i-standartizacija/vospitatelnaja-rabota/sertifikaty-/-gramoty>

• В целях реализации модульно-рейтинговой системы оценки знаний студентов кафедра применяет различные методы оценивания знаний студентов, достижения результатов обучения. Для этого в рамках УМК по каждой дисциплине разработаны фонды оценочных средств, включающие тестовые задания, задачи по отдельным модулям дисциплин, СРС с выставлением баллов и др.

Академические советники в течение учебного года вели работу в группах по выполнению индивидуальной и групповой траекторий обучения. На кафедре 4 академ советника: 1 1 курс Шалабай Т.Л., 2 курс – Мухтарбекова Р.М., 3 – курс, Нематжанова М.Н., 4 курс - Халов Р.Ш. (табл. 15).

Таблица 15. Академические советники кафедры МиС

Курс	№	группа	количество	куратор
БАКАЛАВР				
очно				
1	1	ССМб-1-23	14	Шалабай Т.Л.
2	2	ССМ(б)-1-22	14	Мухтарбекова Р.М.
3	3	ССМ(б)-1-21	9	Нематжанова М.Н.,
		УК(б)-1-21	5	
4	4	ССМ(б)-1-20	5	Халов Р.Ш.
		Итого	47	
МАГИСТРАТУРА				
1	1	ССММ-1-23	10	Мухтарбекова Р.М.
		УКМ-1-23	3	
2	2	ССММ-1-22	4	
	2	УКМ-1-22	4	
		Итого	21	
		ВСЕГО	68	

Организация заочного обучения с ДОТ. Работа ППС на образовательном портале.

На образовательном портале <https://avn.kstu.kg/> размещены все УМК по дисциплинам дистанционного обучения. Организация заочного обучения

осуществляется на основе графика учебного процесса, расписания занятий, расписания приема экзаменов и пересдач. На образовательном портале осуществляется прием и проверка заданий по отдельным темам и модулям дисциплин, выставление итоговых баллов, заполнение экзаменационных ведомостей.

- Материально-техническая база ОП, оснащенность аудиторий по дисциплинам ОП, в соответствии с ГОС ВПО (можно показать по форме 6 – из Перечня форм для лицензирования). Паспорта лабораторий (*наличие*).

- В 2023-2024 учебном году за кафедрой закреплено – ауд. 3/211 кафедра, 3/212 лаборатория метрологии и УК,, 3/213 лекционная, 3/215 лаборатория ТММ, 3/216 учебный кабинет, 3/218 кабинет зав. кафедрой, 3/219 компьютерный класс. В помещении имеются 12 компьютеров, 2 ноутбука, проектор, демонстрационный экран, телефон. Имеется паспорта помещений.

- Организация академической мобильности студентов и ППС (*возможно использовать табл., сформированную из Рейтинга кафедры, Блок 2 – Учебная работа и качество студентов*).

В 2023-2024 учебном году академическую мобильность студентов кафедры.

Студенты каф. МиС, обучавшиеся в течении одного (или более) семестра (2021-2022, 2020-2021, 2019-2020 уч.г.) (табл. 16).

Таблица 16. Мобильность студентов.

	2022-23 учебный год
Нуркалиева Эльнура гр. ССМб-1-21	Российский университет дружбы народов РУДН г. Москва по специальности: Стандартизация, сертификация и метрология. Обучалась в течение одного семестра с 01.09.2022 г. по 30.12.2022 г., с успешной сдачей экзаменов.
	2021-2022 и 2022-2023 учебные года
Мукашов Нурак гр. ССМб-1-19	Обучался по программе 2+2 Балтийском техническом университете им. Устинова г.Санкт-Петербург. Обучался 1и 2 курсе в КГТУ им.И.Раззакова 3-4 обучался по совместной программе БТУ, закончил в 2023 году получением 2-х дипломов.
	2021-2022 учебный год
Дуйшеналиева Кызжибек Максатбековна	В 2022 году закончила магистратуру по специальности Стандартизация, сертификация и метрология, с отличием. Балтийском техническом университете им. Устинова г.Санкт-Петербург.
Жорокулова Альбина Мамбеталыевна	В 2022 году закончила магистратуру по специальности Стандартизация, сертификация и метрология, с отличием. Балтийском техническом университете им. Устинова г.Санкт-Петербург.
	2023-2024 учебный год
Айбекова Аэлита гр. УКм(дот)-1-21	В 2023 прошла практику с 01.09.2023 г. по 31.12.2023 г. город Засница Германия.

Из других ВУЗов Магистратура 1. Абдыкадырова Эльнура Омуркуловна 2. Усенова Жанара Усеновна	Направление 700400 Управление качеством Гр. УКМ-1-23 (КНУ) Студенты Кыргызского национального университета Дисциплина «Система менеджмента качества и управление рисками в СМК» Преподаватель Д.т.н., профессор Алмаматов М.З. Весенний семестр 2023-2024 учебного года Приказ № 4у/18 От 04.03.2024 КГТУ им.И.Раззакова
Из других ВУЗов гр. ССП (б) -1-21 (АТУ) (13 студентов)	«Алматинский технологический университет» Республика Казахстан гр. ССП (б) -1-21 (АТУ) (13 студентов) Дисциплина «Метрологическое обеспечение производства» Преподаватель Ст. преп. Шалабай Т.Л. Весенний семестр 2023-2024 учебного года Приказ № 4у/09 От 30.01.2024 КГТУ им.И.Раззакова

Академическую мобильность преподавателей кафедры

Таблица 17. Мобильность студентов.

	2022-23 учебный год
	В 2022-2023 учебном году академическую мобильность преподавателей кафедры не выполнялась.
	2023-2024 учебный год
Абдираимов Абдусамат Акматович	Штуттгартский Университет (Германия) с 01.07.2024 г. по 30.09.2024 г. по программе DAAD (Немецкая служба академических обменов)

6. Научно-исследовательская деятельность ППС

(возможно использовать отчеты по результатам рейтинга кафедры.

Блок 4 - Научно-исследовательская, творческая, научно-организационная работа и инновационная деятельность)

- Темы НИР кафедры (табл.17). Привлечение студентов к НИРС.

Руководство НИРС (табл.18)

Таблица 17. Научно-исследовательская деятельность ППС.

№	ФИО рук.	Название темы, объем финансирования	Численность студентов и аспирантов, участвующих в НИР	Численность педагогических работников, участвующих в НИР
1.	Алмаматов М.З.	Разработка механизмов с группой Бурместера	2	6

29 марта 2024 года в КГТУ им. И.Раззакова состоялась 66-я Международная сетевая научно-техническая конференция

66 международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов “Наука и инновации:

перспективы и вызовы” – Бишкек: КГТУ, 2024 Конференция прошла организованно, в соответствии с программой, в offline режиме. Были представлены работы, имеющие не только теоретическое, но и практическое значение.

Решением жюри к награждению представлены:

Таблица 18. НИРС

	Название доклада	Ф.И.О. молодых ученых и студентов, группа	Ф.И.О. руководителя, уч. степень, должность
ДИПЛОМ I степени			
1	Инновационные подходы в строительстве КР на фоне землетрясений	Нуркалыева Э. гр. ССМб-1-21	Ст.преп. Мырзалиева Нургуль Ойозбековна
ДИПЛОМ II степени			
1	Учебно-лабораторный стенд для измерения скорости, ускорения и силы удара с использованием платформы “Arduino”	Тургунбаева А. гр. ССМб-1-21	Ст.преп. Халов Расулбек Шамшиддинович
2	Инновационные подходы в повышении качества жизни населения	Арабаева Э, Ким Д., Айдарканова К. гр.ССМб-1-23	Ст.преп. Шалабай Татьяна Леонидовна
ДИПЛОМ III степени			
1	"Роль метрологии в науке" исследует значимость метрологии в современной научной деятельности.	Алмаматова Элина Мыйманбаевна Студентка гр. ССМ-1-22	к.т.н., доцент Табалды Жумаев
2	Анализ нормальных условий в метрологической лаборатории.	Бекманбетова А., Сманова А. гр. СМб-1-23	Ст.преп. Шалабай Татьяна Леонидовна

	Ф.И.О.	Примечание
БЛАГОДАРНОСТЬ		
1	к.т.н., доцент Табалды Жумаев	За научное руководство студентов
2	Ст.преподаватель Шалабай Татьяна Леонидовна	За научное руководство студентов
3	Ст.преподаватель Мырзалиева Нургуль Ойозбековна	За научное руководство студентов
4	Ст.преподаватель Халов Расулбек Шамшиддинович	За научное руководство студентов

• Количество публикаций (РИНЦ, научные журналы ВАК и др.), патентов, заявок, монографий. (табл.19). Указать наличие действующих патентов.

Таблица 19. Патенты

№ п/п	Наименование патента	Наименование органа Выдавшего патент
1	Свидетельство на объект права № 5971	Кыргызпатент КР

- Наличие или участие в научных проектах (МОиН КР, международных и т.д.) (табл.20)

- Участие в научно-практических, методических, технических конференциях, семинарах. (табл.21)

- **1 марта 2024 года в Кыргызском государственном техническом университете имени И. Раззакова прошла Международная научно-практическая конференция «Теория машин, современные вызовы науки и промышленности», посвященная 90-летию со дня рождения выдающегося ученого Леонида Трофимовича Дворникова.**

- 1 марта 2024 года в Кыргызском государственном техническом университете имени И. Раззакова прошла Международная научно-практическая конференция «Теория машин, современные вызовы науки и промышленности», посвященная 90-летию со дня рождения выдающегося ученого Леонида Трофимовича Дворникова.

- В рамках конференции были представлены более 70 докладов от 120 авторов, включая 27 докторов наук и более 40 кандидатов наук. Участвовали более 150 ученых и преподавателей из 25 организаций и вузов Кыргызстана, России и Таджикистана.

- На пленарном заседании были обсуждены вопросы структурного синтеза механизмов, методики расчета кинематических параметров рычажных механизмов и определены перспективы развития теории механизмов и машин.

- Доклады участников затронули актуальные проблемы теории машин и рабочих процессов, включая новые технологии в различных отраслях промышленности.

- Участники высоко оценили содержательный и организационный уровень конференции и выразили намерение продолжить сотрудничество в области науки и техники для развития промышленности и технологий.

- Подготовка научных кадров. Работа с аспирантами (табл.22)

Таблица 22. Подготовка научных кадров. Работа с аспирантами.

№	Ф.И.О аспиранта	Темы научных диссертаций	Ожидаемые результаты, пред. сроки защиты
1	Халов Р.Ш.	Повышение надежности центробежных ударных машин	Оформляет диссертацию

- Анализ востребованных/актуальных научных исследований в соответствующей отрасли или области наук (перечень). Важнейшие научные достижения кафедры (табл.23)

Таблица 23. Анализ востребованных/актуальных научных исследований

№	ФИО	Опытно- конструкторские разработки	Введенные новые лабораторные стенды, установки описание
1	Алмаматов М.З.	Механизмы групп Бурместера	макеты
2	Абдираимов А.А.	Вариаторы	макеты
3	Халов Р.Ш	Механизмы схем Бурместера	макеты

- Международное сотрудничество с вузами стран ближнего и дальнего зарубежья

7. Внеучебная и воспитательная работа со студентами

- Работа кураторов. Журналы кураторов. Отчеты.

Воспитательной работой со студентами занимаются кураторы «академ советники», 1 курса – Шалабай Т.Л. 2 курса Мухтарбекова Р.М., 3 курса - Нематжанова М.Н., 4 курса – Халов Р.Ш. Ими составляются планы воспитательной работы, ведутся журналы кураторской работы, систематически сдаются отчеты, утвержденные на заседаниях кафедры.

• Организация и проведение культурно-массовых и спортивных мероприятий.

В 14.10.2023г. студенты гр. ССМб-1-21 и УКб-1-21 были приглашены на день открытых дверей в Госстандарт на мероприятие посвящённое Международному дню стандартизации.

19.10.2023г. в КГТУ им. И.Раззакова в классе Конфуция была встреча Посолами КНР г-жа Ду Дэвень студентки группы ССМб-22, ССМб-21 и УКб-1-21 встретили и с танцевали китайский танец с веером.

В 16.11.2023г. было встреча с Российскими вузами в БАЗе КГТУ им. И.Раззакова. Студенты группы ССМб-1-21 с интересом слушали лекцию и активно задавали вопросы.

29.11.2023г. В филармонии им. Т. Сатылганова было проведено мероприятие «День карьеры и практики». Студенты группы ССМб-1-21 и УКб-1-21 участвовали в данном мероприятии.

1.12.2023г. Провели кураторский час с гр.ССМб-1-21 и УКб-1-21 на тему «Здоровый образ жизни молодежи и СПИД»

29 марта 2024г. Председатель кабинета министров – руководитель Администрации Президента КР Акылбек Жапаров провел лекцию для студентов и ППС КГТУ им. И.Раззакова.

4 апреля 2024г. в БАЗе КГТУ им. И.Раззакова было проведено мероприятия «Против наркотиков». Пришли представители МВД и ГКНБ

провели лекцию, студенты группы ССМб-1-22 с интересом слушали лекцию и активно задавали вопросы.

А также активно участвовали во всех мероприятиях, проводимых университетом и институтом, в том числе субботниках.

Студенты и преподаватели кафедры на алее молодых ученых сажали каштан.

Студенты гр.ССМб-1-22 с куратором посетили Национальный исторический музей Кыргызской Республики.

Успехи в учебе:

4 студента сдали сессию на отлично:

Айдарканова К., Ким Д., Арабаева Э. (бюджетники) и Сманова А. (контрактница)

Успехи в спорте

Сманова Аэлига – член сборной КГТУ по «Тогуз каргаралы»

Участвовала на чемпионате КР до 18 лет, заняла 4-местом октябре 2023 года

Участвовала: Отбор на ЧМ Мира по видам блиц и рапид в январе 2024 года

Награждена: Лучший игрок в Чуйской области. Мероприятие прошло в ресторане Imperial.Vanquethall в феврале 2024 года

Участвовала на Универсиаде среди ВУЗ КР, с командой заняли 3-место. Место проведения г.Ош университет ОшПУ

• **Участие студентов в олимпиадах, конкурсах и в обеспечении качества образования.**

Студент группы ССМб-1-20 Алмаматов И.М. получил стипендию Президента КР.

8. Система внутреннего аудита реализации системы управления качеством

• Наличие ответственных по качеству (*ФИО, доведение информации от ОКО до сведения всего состава ППС кафедр*).

Ответственным по качеству является зав. кафедрой Алмаматов М.З.

• Участие ППС в обеспечении качества образования (анкеты) и рейтинге (*результаты участия*) <http://rsu.kstu.kg/>

ППС кафедры принял участие в анкетировании по вопросам качества образования, проведенном КГТУ, ежегодном рейтинге ППС.

• Проведение самооценки ОП. (*Критерии, сильные и слабые стороны по каждому виду деятельности, меры устранения недостатков и сроки по их ликвидации*).

По итогам учебного года проведена самооценка ОП.

Сильными сторонами ОП признаны вопросы подготовки высококвалифицированных кадров, наличие многолетнего успешного опыта по обеспечению высокой практической значимости получаемого образования по направлению «Стандартизация и метрология».

Слабыми сторонами ОП признаны следующие: ограничение финансовых ресурсов для эффективной и комплексной реализации ОП

- Периодическая оценка ожиданий, потребностей и удовлетворенности студентов и работодателей в целях совершенствования образовательной программы. Их анализ, обсуждение (*анкетирование, система оценки*).

В феврале 2023 г. кафедра провела анкетирование студентов 3 и 4 курсов в целях оценки их удовлетворенности оказываемыми образовательными услугами, а также в целях совершенствования образовательной программы.

- Организация и проведение (ежегодно) анкетирования: по удовлетворению ОП работодателей и выпускников; по удовлетворению студентов качеством обучения; степень удовлетворенности студентов организацией содержанием практики; по трудоустройству выпускников.

Анкетирование

- [Анкета для студентов 1 курса](#)
- [Анкета для выпускников](#)
- [Анкета для студентов "Удовлетворенность качеством организации учебного процесса"](#)

- [Анкета для бакалавров и магистрантов по удовлетворенности ОП](#)
- [Соцопрос о коррупции в вузе](#)
- [Анкета для студентов \(кафедральная\)](#)

Онлайн анкетирование

- [Анкетирование студентов 1 курса "Почему в качестве вуза был выбран КГТУ им. И. Раззакова"](#)
- [Оценочная анкета «Преподаватель глазами студентов»](#)

Результаты анкетирования

- [Анализ анкетирования магистрантов](#)

<https://kstu.kg/fakultety/inzhenerno-ehkonomicheskii-fakultet/metrologija-i-standartizacija/anketirovanie>

Ежегодно кафедра проводить совещание с работодателями в целях оценки их удовлетворенности качествами и уровнем знаний выпускников, а также в целях совершенствования образовательной программы. Протоколы прилагается.

Приложение 2. Акт готовности к новому учебному году

Приложение 3. Матрица индикаторов мониторинга и оценки реализации программы кафедрой “Метрология и стандартизация”

“Согласовано”
 Директор ВШЭиБ
 Сыдыкова Ч. К.

“ ” 2024_ г.

“Утверждаю”
 Проректор по учебной работе
 Сырымбетова Э.И.
 “ ” 2024_ г.

Акт
готовности кафедры к 2023-2024_ уч.году
Кафедра Метрология и стандартизация

Виды работ	Выполнено			Прим.
	да	нет	%	
1. Учебно-методическая работа: <ul style="list-style-type: none"> • План работы кафедры и его выполнение • Индивидуальные планы ППС • Журнал взаимных посещений • Протокол заседания кафедры • Количество УМК на кафедре <u>30</u> шт. • ГОС ВПО (для выпускающих кафедр) • ООП (для выпускающих кафедр) • РУП (для выпускающих кафедр) Разработано в 2023_ г. (I полугодие): <ul style="list-style-type: none"> • Учебных пособий (в т.ч. с грифом МОиН КР) <u>нет</u> шт. • Учебно-методических пособий <u>нет</u> шт. • Методических пособий <u> </u> - <u> </u> шт. • Методических разработок <u>2</u> шт. 	Да Да Да Да 30 4 4 7 - - - 2	- - - - - - - Нет -	100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % - - - 100 %	
2. Качественный состав ППС (чел.): <ul style="list-style-type: none"> • Всего <u>12,5</u> чел. • Из них штатных+совмещение <u>11+1,25</u> 20% • В т.ч. с уч. степенью/званием <u>8</u> 60% (соответствие лиценз. требованиям) • Совместителей <u>20</u> % • Соответствие соотношения штатных/совм. (60/40)% 	Вып Вып Вып Соответ. 2пр 20% 80/20%			
3. Состояние материально-технической базы: <ul style="list-style-type: none"> • Наличие и оснащение учебно-лабораторных помещений • Общее кол-во ПК и их использование в учебном процессе <u>8</u> ед. 	2 лаб 8 ПК			
4. Наличие планов и отчетов по воспитательной работе	Да			
5. Организационная работа <ul style="list-style-type: none"> • Наличие утвержденной номенклатуры дел кафедры • Наличие информационного стенда кафедры 	Да Да			

Зав.кафедрой _____

1. ПРОГРАММА: КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
МАТРИЦА ИНДИКАТОРОВ МОНИТОРИНГА И ОЦЕНКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Стратегические задачи	Наименование индикатора	Ед. изм.	Базовый год	Промежуточные индикаторы	Ответственная структура	Исполнение
			2024	2025		
Создание междисциплинарных областей в ОП, в том числе по базовой докторантуре (PhD/по профилю)	Количество образовательных программ на стыке «областей»	ед.	-	-		
	Количество совместных междисциплинарных структурных подразделений (факультет, институт) с партнерским вузом	ед.	-	-		
	Количество PhD программ	ед.	-	-		
Развитие филиалов университета как центров подготовки кадров с учетом региональной и отраслевой специфики, развития науки и социокультурного развития регионов	Количество разработанных и реализуемых программ с учетом региональной специализации в востребованных направлениях	ед.	-	-		
	Количество образовательных программ, реализуемых с зарубежными вузами	ед.	3	1	ИСОП	Балтийский ТУ Томский ТУ.
	Количество совместных и\или дудипломных образовательных программ	ед.	2	1	ИСОП	Балтийский ТУ Томский ТУ.
Организация практикоориентированного обучения	Количество филиалов кафедр на базе производственных предприятий или организаций	ед.	1	1	УУ	Институт машиноведения и автоматике НАН КР
	Количество научно-практических лабораторий для решения задач по внедрению Smart IT, Big Data, НРС, IoT и в др. деятельности КГТУ	ед.	-	-		
Внедрение в содержание образовательных программ вопросов устойчивого развития, зеленой экономики и принципов ресурсосберегающей	Доля ОП с модулями по устойчивому развитию и принципам ресурсосберегающей экономики	%				

Стратегические задачи	Наименование индикатора	Ед. изм.	Базовый год	Промежуточные индикаторы	Ответственная структура	Исполнение
			2024	2025		
Получение обучающимися навыков по рабочим профессиям с присвоением квалификаций, использование производственных баз передовых предприятий отрасли	Доля программ дополнительного образования в рамках сотрудничества с международными и отечественными компаниями	%	-	-		
Актуализация образования в соответствии с приоритетами рынка труда и системой квалификаций	Система обратной связи с заинтересованными сторонами (работодателями)			1		в работе
	Доля ОП, прошедших международную аккредитацию	%	-	-		
	Система поддержки трудоустройства и карьерного роста выпускников			1	ЦПрК	в работе
	Локальные документы с учетом применения принципов академической честности	%	-	-	ДКО, ДНИ	Разработан кодекс академической честности для ППС и студентов.
Совершенствование довузовского образования	Организационно-управленческая структура, инфраструктура колледжей		-	-		
Развитие программ многоязычного образования	Доля образовательных дисциплин на кыргызском языке	%	-	-		в работе
	Доля образовательных программ на иностранном языке (в т.ч. с углубленным изучением языка)	%	-	-		